

INDICE DEL VOLUME XXV, SERIE 5^a. — RENDICONTI

1916 — 1° SEMESTRE.

INDICE PER AUTORI

A

- ABETTI. È eletto Socio nazionale. 236. — Ringrazia. 377.
- ALMANSI. « Sull'influenza della rotazione terrestre nella caduta dei gravi ». 391.
- ANDREOLI. « Sull'integrazione delle trasformazioni ». 79.
- « Le equazioni differenziali e l'integrazione delle trasformazioni ». 138.
- ANGELI. « Sopra il nero di pirrolo ». 761.
- ARMELLINI. « Sopra un'ipotesi del Pikingering relativa alla frequenza degli afeli delle orbite cometary nelle vicinanze dell'antiapice ». 622.
- ARTINI. È eletto Socio nazionale. 236. — Ringrazia. 377.

B

- BACCARINI. Fa parte della Commissione esaminatrice della Memoria *Paoli*. 548.
- BAGLIONI. « I processi termici dei centri nervosi. I: Metodo di ricerca mediante pile termoelettriche ». 532. — II: Produzione di calore del preparato centrale di Bufo in condizioni normali. 592. — III: Produzione di calore del preparato centrale di Bufo in condizioni d'iperexcitabilità ». 657. — IV: Azione dell'ossigeno sulla tonalità termica del preparato centrale di Bufo ». 698.

— V: Azione dei narcotici e della compressione meccanica sulla tonalità termica del preparato centrale di Bufo ». 742.

- BALBIANO. « L'acido grafitico ». 79.
- BALZAC. « Notizie cristallografiche sulla piemontite di St. Marcel (Val d'Aosta) ». 587.
- « Sulle costanti cristallografiche dell'epidoto e della clinozoisite fra $+15^{\circ}$ e $+400^{\circ}$ ». 811.
- BALZANI. È eletto Amministratore aggiunto. 236. — Annuncio della sua morte. 377.
- BARBIERI. « Nuove ricerche intorno all'azione degli ossidanti sui sali cerosi ». 37.
- « Nuovi composti complessi del vanadio trivalente ». 723.
- « Ricerche sui composti del molibdeno pentavalente ». 775.
- BARIOLA. « Osservazioni petrografiche sopra alcuni manufatti litici della Sardegna ». 731.
- BASSANI. Annuncio della sua morte. 677.
- BECARELLI. V. *Marino*.
- BECCHINI. V. *Quagliariello*.
- BIANCHI. « Sugli spazi normali a tre dimensioni colle curvature principali costanti ». 59.
- « Sulle rappresentazioni normali uniformi degli spazi a curvatura costante ». 127.

BIANCHI. « Sui sistemi ortogonali di Guichard-Darboux negli spazi di curvatura costante ». 237.

— « Sistemi ortogonali di Guichard-Darboux e loro trasformazioni di Ribaucour ». 381.

— « Sulle trasformazioni di Ribaucour di una classe di superficie ». 435.

BLASERNA (Presidente). Presenta un piego suggellato inviato dall'ing. V. Maraghini perchè sia conservato negli Archivi dell'Accademia. 55; Id. per un piego del prof. E. Morelli. 378.

— Dà l'annuncio della morte del Socio prof. F. Bassani. 677; Id. del Socio U. Balzani. 377; Id. dei Soci stranieri R. Dedekind. 377; Sir H. Roscoe. 199.

— Annuncia che, alla seduta assiste il prof. Hadamard. 677; il prof. Vasilief. 758.

— Presenta il vol. VII dell'opera di S. M. il Re: *Corpus nummorum italicorum*, inviato in dono all'Accademia e ne discorre. 548.

— Dà comunicazione di una lettera del prof. Monticelli, riguardante la Stazione zoologica di Napoli. Discussione e deliberazione della Classe. 378.

— Comunica una lettera del Socio straniero Mittag-Leffler nella quale quest'ultimo dà notizia di una sua istituzione internazionale per le matematiche superiori. Deliberazione della Classe. 758.

— « Sopra un gruppo di nuove trascendenti ». 823.

BOMPIANI. « Analisi metrica delle quasi-asintotiche sulle superficie degli iperspazi ». 493; 576.

— « Basi analitiche per una teoria delle deformazioni delle superficie di specie superiore ». 579; 627.

BOTTAZZI. « Nuove ricerche sui muscoli striati e lisci di animali omeotermi. VIII: Azione dei gas della respirazione sul preparato frenico-diaframmatico ». 275. — Id. Azione dei gas della respirazione sul preparato diaframmatico » (parte 2^a). 485.

BOTTAZZI e CRAIFALEANU. « Ricerche sul tessuto nervoso. I: Proprietà chimiche e chimico-fisiche del succo nervoso ». 15; 73.

BURALI-FORTI. « Sulla definizione di coppie, terne, ecc. ». 37; 405.

— « Sulle derivate delle isomerie vettoriali ». 709.

C

CALCAGNI. « Azione delle urcidi sull'etere diazoacetico ». 648.

CAMPBELL. « Sulla persistenza dello stilo sul frutto degli agrumi ». 178.

CANTELLI. Invia per esame la sua Memoria « Sulla legge dei grandi numeri ». 55.

— Sua approvazione. 199.

CARTA SATTA. V. *Lepetit*.

CASTELNUOVO. Presenta, affinchè sia sottoposta al giudizio di una Commissione, una Memoria di F. Cantelli. 55. — Riferisce sulla predetta Memoria. 199.

CATALANO. « Struttura e funzione del mesofillo di alcune graminacee ». 112.

CHECCHIA-RISPOLI. « Osservazioni geologiche nei dintorni di Vico (Gargano) ». 332.

CIAMICIAN. Commemora il Socio Balzani. 377.

— e RAVENNA. « Sulla formazione di glucosidi per mezzo delle piante ». 3.

CISOTTI. « Risoluzione dei problemi di Dirichlet e di Neumann in campi prossimi a quelli classici ». 413; 499; 579.

— « Sui moti rigidi di una massa fluida limitata ». 635.

CLEMENTI. « Ricerche sulla scissione enzimatica dei polipeptidi per azione di estratti di tessuti e di organi animali ». 183; 234.

— « Ricerche sull'arginasi ». 366.

— « Microtitolazione alla formaldeide e sue applicazioni in fisiologia. III: Ricerca dell'arginasi mediante la microtitolazione alla formaldeide ». 548.

— « Sintesi del guanidotripeptide glicociamiliglicilglicina ». 548.

— « Sintesi del nuovo tripeptide glicociamiliglicilglicina ». 806.

- COLONNETTI e Pozzo. « Le proprietà magnetiche degli acciai e la loro utilizzazione nel collaudo dei proietti ». 639.
- COMES. « Invia per esame la sua Memoria: « Ulteriori ricerche sulla struttura della cellula cartilaginea dei mammiferi ». 677.
- CORBINO e TRABACCHI. « Sulla forma della corrente secondaria ottenuta dai rocchetti di induzione ». 508.
- COTRONEI. « Correlazione e differenziazioni ». 692.
- « Influenza della temperatura sull'azione della tiroide sui girini ». 48.
- CRAIFALEANU. V. *Bottazzi e Quagliariello*.

D

- DANIELL. « Sull'equazione integrale di 1^a specie, con nucleo non-simmetrico ». 15.
- DEDEKIND. Annuncio della sua morte 377.
- DE FAZI. « Alcuni derivati dell'acido cinnamico: Sintesi dell'acido α -etil- β -fenil-cinnamico e dell'acido α -etil- β -difenil-lattico ». 92.
- DE MARCHI. « Teoria generale delle onde propagate sulla superficie piana di un solido elastico ». 309.
- « Applicazione della teoria delle onde superficiali all'analisi dei sismogrammi ». 502.
- DI FRANCO. « La ciclopite di Santa Maria la Scala (presso Acireale) ». 643; 693.
- DI MACCO. « Sul fenomeno di 'sensibilizzazione' del sistema vago-cuore, osservato mediante la stimolazione della parete atriale del cuore di rana ». 359.

E

- ENRIQUES. « Sulla teoria delle singolarità delle curve algebriche ». 607.

F

- FOÀ A. Invia per esame la sua Memoria: « Studio sul Polimorfismo unisessuale

del *Rhizoglyphus echinopus* ». 606. — Sua approvazione. 677.

- FREDA. « Sulle distorsioni di un cilindro elastico due volte connesso ». 547; 582; 679.
- FUBINI. « Su una classe di congruenze W di carattere proiettivo ». 144.

G

- GIUA. « I composti molecolari di addizione in chimica organica ». 99.
- GRASSI B. Riferisce su di una Memoria della dott. A. Foà. 677.
- « Intorno a protozoi parassiti dei termiti ». 7.
- GRASSI G. « Sulla legge di Poisson in relazione al primo principio di termodinamica, in risposta al prof. Guglielmo ». 259.
- « Osservazioni alla Nota del prof. Guglielmo intorno ad alcuni modi di calcolare l'esperienza di Clément e Desormes ». 619.
- GRAZIANI. « Anidridi della tirosina ». 509.
- GUARESCHI. « La teoria atomica e Sebastiano Basso ». 79.
- GUGLIELMO. « Sulle leggi di Poisson e dello stato aeriforme in relazione al primo principio di termodinamica ». 117.
- « Intorno ad alcuni modi di calcolare l'esperienza di Clément-Desormes ». 170; 213.
- « Intorno ad alcune particolarità del raggio verde ». 296.
- « Sulla durata teorica del raggio verde ». 417.
- GUIDI C. È eletto Corrispondente. 236. — Ringrazia. 377.

H

- HADAMARD. « Sur les ondes liquides ». 716.

K

- KAHANOWICZ. « Sulla meteorologia di Napoli ». 303.

L

- LANFRANCHI. « Ulteriori ricerche sulla possibile trasmissione delle tripanosomiasi animali nell'uomo: le reazioni biologiche nelle tripanosomiasi-umane ed animali nella identificazione dei *virus* ». 195; 230.
- « Sul possibile passaggio dei tripanosomi nel latte ». 369.
- « Ulteriori ricerche sulla possibile trasmissione delle tripanosomiasi animali nell'uomo: le reazioni biologiche nelle tripanosomiasi umane ed animali nella identificazione dei *virus* ». 601; 669; 704.
- LEPETIT e CARTA SATTA. « La quercetina dalla scorza del *Pinus pinaster* Sol. ». 322.
- LEVI. « Sull'origine delle reti nervose nelle colture di tessuti ». 663.
- « Dimostrazione della natura condriosomica degli organuli cellulari colorabili col bleu-pirrol in cellule coltivate in vitro ». 689.
- « La costituzione del protoplasma nelle cellule viventi ». 798.
- LEVI-CIVITA. « Sopra due trasformazioni canoniche desunte dal moto parabolico ». 445.
- LINCIO. « Note preliminari su alcuni minerali del giacimento metallifero di Borgofranco d'Ivrea ». 227.
- LOMBARDI. Invia per esame la sua Memoria: « Ricerche intorno ai solenoidi composti di materiale magnetico ». 758.
- LOMBROSO. « Sull'enzima glicolitico del sangue. I: Sull'attività glicolitica del sangue dopo circolazione nel pancreas isolato. II: Sull'attività glicolitica del sangue dopo circolazione nell'intestino isolato ». 547.
- « Sulle azioni enzimatiche del sangue riguardanti il glicosio ». 736; 802.
- LO MONACO. È eletto Corrispondente. 236.
- Ringrazia. 377.
- LORIA G. « Note sulla storia della matematica in Italia ». 264.

M

- MAFFEI. « Nuovi micromiceti liguri ». 339.
- MARINO e BECARELLI. « Ricerche sulle combinazioni subalogenate di alcuni elementi. III-IV: Sul cosiddetto sottobromuro di bismuto ». 105; 171. — V-VI: Sul cosiddetto sottocloruro di bismuto. 221; 326.
- « Ricerche sulle combinazioni subalogenate di alcuni elementi. Sui composti subalogenati del bismuto del tipo BiX ». 547;
- MASCARELLI. « Prove di scissione di alcoli racemici mediante l'anidride canforica ». 43.
- MEACCI. V. *Sborgi*.
- MIGNONE. « Osservazioni biologiche sulla *Recurvaria nanella* Hb., microlepidottero dannoso agli alberi fruttiferi ». 188.
- « Osservazioni morfologiche sulla *Recurvaria nanella* Hb. ». 343; 423; 539.
- MILLOSEVICH E. (Segretario). Presenta le pubblicazioni giunte in dono segnalando quelle dei Soci *Berlese, Guareschi, Silvestri, Pickering, Enriques* e del prof. *Chisini*. 55; del Corrisp. *Pascal, Peano* e del contr'ammiraglio *M. Giavotto*. 199; 377; del Corrisp. *Loria* e dei sigg. *Birkeland* e *Bunzo Ayata*. 548; del Corrisp. *Loria* e del prof. *Bruni*: a nome del Socio Volterra offre una pubblicazione del prof. *Lebon* e richiama l'attenzione della Classe su di un volume della Specola vaticana. 677; dei Soci *Taramelli, Parona, Pascal, Peano, Sacco, Silvestri*, del prof. *Palazzo* ecc. 758.
- Comunica gli elenchi dei concorrenti al premio Reale per le *Scienze biologiche*, ai premi del Ministero della P. I. per le *Scienze matematiche* e al premio di fondazione *Santorò* del 1915. 200.
- MILLOSEVICH F. « Studi litologici sull'isola del Giglio. I: Le rocce verdi ». 472.
- MITTAG-LEFFLER. Comunica all'Accademia di avere fondato una istituzione inter-

nazionale per le matematiche superiori. 758; 823.

MOLINARI. « Sull'equilibrio elastico di un solido omogeneo isotropo limitato da una superficie piana ». 497.

MORTARA. « Di una nuova specie di cefalopodo *Galithenthis Santii* ». 643.

MUNERATI e ZAPPAROLI. « Anomalie della *Beta vulgaris* L.: terzo contributo ». 816.

N

NALLI. « Sopra un'applicazione della convergenza in media ». 149; 284.

P

PADOA e ZAZZARONI. « Coefficienti di temperatura di trasformazioni fototropiche con luci monocromatiche ». 808.

PAOLI. Invia per esame la sua Memoria: « Risultati botanici della Missione scientifica Stefanini-Paoli nella Somalia italiana meridionale ». 199. — Sua approvazione. 548.

PARONA. « Cenni sulle faune sopracretatiche a rudiste del Monte Gargano ». 271.

PASCAL. « La risoluzione meccanica esatta delle equazioni differenziali lineari generali di 2° ordine ». 138; 401.

PATERNÒ. Presenta una pubblicazione del dott. A. Mieli e ne parla. 199.

PEANO. « Approssimazioni numeriche ». 8.

PEGLION. « Svernamento di *Oidium* sp. parassita della *Photinia serrulata* ». 341.

— « Sulla morfologia e sulle condizioni di sviluppo della *Sclerotinia trifoliorum* ». 521.

— « Il male dello sclerozio della *Forsythia viridissima* ». 655.

PIROTTA. È eletto Amministratore. 236.

— Riferisce su di una Memoria del dott. G. Paoli. 548.

PIUTTI. « Le due asparagine nei germogli ». 15.

PLATANIA. « I fenomeni eruttivi dello Stromboli nel novembre 1915 ». 316.

PLATANIA. Per invito del Presidente, mostra ai Soci alcune fotografie relative al parossismo dello Stromboli del novembre 1915. 378.

PONTE. « Lo Stromboli dopo il parossismo del 1915 ». 373.

Pozzo. V. Colonnelli.

Q

QUAGLIARIELLO. « Ricerche chimico-fisiche sui liquidi animali. XI: Nuove ricerche sulla reazione chimica della bile ». 536.

— e VENTURA. « Ricerche sulla velocità di scissione del lattosio per azione del fermento bulgaro ». 751; 793.

— e BECCHINI. « Ricerche chimico-fisiche sui liquidi animali. X: Variazioni dell'indice di refrazione del siero di sangue durante la dialisi ». 354; 428.

— e CRAIFALEANU. « Ricerche sulla composizione chimica della mucosa intestinale ». 516; 598.

R

RAVENNA. « Sulla nutrizione delle piante verdi per mezzo di sostanze organiche ». 649.

— V. Ciamician.

REINA. È eletto Socio nazionale. 236. — Ringrazia. 377.

— Presenta una pubblicazione della Società italiana per il progresso delle scienze. 758.

— Fa parte della Commissione esaminatrice della Memoria Cantelli. 199.

RICCI G. È eletto Socio nazionale. 236.

— Ringrazia. 377.

RICCÒ. « Parossismo dello Stromboli nel 1915 ». 251.

— « Relazione fra la corona e le protuberanze solari ». 622.

ROSCOE. Annuncio della sua morte. 199.

S

SALAGHI. « Della volgarizzazione ed applicazione della fisica-matematica in medicina ». 747; 787.

SAMSONOFF-ARUFFO. « Il *Lithothamnium tophiforme* di Unger nel calcare ad Amphistegina di Nettuno, di Pianosa e dei Bagni di Casciana ». 335.

SBORGI e MECACCI. II: « Sui borati. Sistema $\text{Na}_2\text{O}-\text{B}_2\text{O}_3-\text{H}_2\text{O}$ a 60° ». III: « Sui borati. Sistema $(\text{NH}_4)_2\text{O}-\text{B}_2\text{O}_3-\text{H}_2\text{O}$ a 30° ». 547.

SCAFFIDI. « Ricerche sperimentali sulle cause che determinano la refrattarietà nei trapianti. II: Azione proteolitica del siero di sangue di ratto su un carcinoma spontaneo del topo ». 363.

SCORZA. « Sulle varietà algebriche con sistemi regolari di integrali riducibili ». 213; 289.

SERINI. « Sulla deformazione di un suolo elastico nel caso dell'eredità lineare, per date tensioni superficiali ». 155.

SEVERI. « Nuovi contributi alla teoria dei sistemi continui di curve appartenenti ad una superficie algebrica ». 459; 551.

T

TEDONE. « Sulla integrazione delle equazioni di Maxwell ». 471; 563; 614.

TERRACINI. « Su alcune particolari quartiche piane di genere 3 ». 17.

— « Sulle varietà trasversali delle rigate algebriche di uno spazio pari ». 158.

TODARO. Fa parte delle Commissione esaminatrice della Memoria *Foà*. 677.

TONELLI. « Successioni di curve e derivazione per serie ». 22; 85.

TONELLI. « Sulla ricerca delle funzioni primitive ». 163.

— « Sul differenziale dell'arco di curva ». 207.

TOPI. « Sui trattamenti insetticidi contro le tignuole della vite. I: Trattamenti con l'estratto di tabacco ». 349; II: Trattamenti con l'acqua calda ». 524.

TRABACCHI. V. *Corbino*.

TURCONI. « Sopra una nuova malattia dei bambù ». 528

V

VACCA. « Sulle origini della scienza dell'elasticità ». 30.

VENTURA. V. *Quagliariello*.

VIAIO. « Osservazioni di comete fatte negli anni 1914 e 1915 all'equatoriale Dembowski di 187 mm. del R. Osservatorio astronomico di Padova ». 719.

— « Osservazioni di pianetini fatte nel 1914 all'equatoriale Dembowski di 187 mm. del R. Osservatorio di Padova ». 782.

VIOLA. « L'Osservatorio vesuviano ». 69.

VISCO. « L'iniezione di bicloruro di mercurio nello speco vertebrale, e la cura della meningite diplococcica ». 672.

VITALI. « Sui teoremi di Rolle e della media per le funzioni additive ». 684.

VOLTERRA. Fa omaggio di una pubblicazione della R. Università di Roma, e ne discorre. 200.

Z

ZAPPAROLI. V. *Munerati*.

LAZZARONI. V. *Padoa*.

INDICE PER MATERIE

A

- ANATOMIA. « Sull'origine delle reti nervose nelle colture di tessuti ». *G. Levi*. 663.
- « Dimostrazione della natura condriosomica degli organuli cellulari colorabili col bleu-pirrolo in cellule coltivate 'in vitro' ». *Id.* 689.

ASTRO-FISICA. « Relazione fra la corona e le protuberanze solari ». *A. Ricco*. 622.

ASTRONOMIA. « Osservazioni di comete fatte negli anni 1914 e 1915 all'equatoriale Dembowski di 187 mm. del R. Osservatorio astronomico di Padova ». *B. Viaro*. 719.

- « Osservazioni di pianetini fatte nel 1914 all'equatoriale Dembowski di 187 mm. del R. Osservatorio di Padova ». *Id.* 782.

B

BIOLOGIA. « Influenza della temperatura sull'azione della tiroide sui girini ». *G. Cotronei*. 48.

- « Correlazione e differenziazioni ». *Id.* 692.

— « Osservazioni biologiche sulla *Recurvaria nanella* Hb., microlepidottero dannoso agli alberi fruttiferi ». *A. Mignone*. 188.

Bollettino bibliografico. 56; 206; 379; 549; 678; 759.

BOTANICA. « Sulla persistenza dello stilo sul frutto degli agrumi ». *C. Campbell*. 178.

BOTANICA. « Struttura e funzione del mesofillo di alcune graminacee ». *G. Catalano*. 112.

- « Nuovi micromiceti liguri ». *L. Maffei*. 339.

— « Anomalie della *Beta vulgaris* L.: terzo contributo ». *O. Munerati* e *T. V. Zapparoli*. 816.

C

CHIMICA. « Sopra il nero di pirrolo ». *A. Angeli*. 761.

- « L'acido grafitico ». *L. Balbiano*. 79.

— « Nuove ricerche intorno all'azione degli ossidanti sui sali cerosi ». *G. A. Barbieri*. 37.

- « Nuovi composti complessi del vanadio trivalente ». *Id.* 723.

— « Ricerche sui composti del molibdeno pentavalente ». *Id.* 775.

- « Azione delle ureidi sull'etere diazoacetico ». *G. Calcagni*. 643.

— « Alcuni derivati dell'acido cinnamico: Sintesi dell'acido α -etil- β -fenil-cinnamico e dell'acido α -etil- β -difetil-lat-tico ». *R. De Fazi*. 92.

- « I composti molecolari di addizione in chimica organica ». *M. Giua*. 99.

— « Anidridi della tirosina ». *F. Graziani*. 509.

— « La quercetina dalla scorza del *Pinus pinaster* Sol. ». *R. Lepetit* e *C. Carta Satta*. 322.

- « La costituzione del protoplasma nelle cellule viventi ». *G. Levi*. 798.

— « Ricerche sulle combinazioni sub-alogenate di alcuni elementi. III-IV: Sul

- cosiddetto sottobromuro di bismuto ». *L. Marino e R. Becarelli*. 105; 171.
- CHIMICA. « Ricerche sulle combinazioni sub-alogenate di alcuni elementi. V-VI: — Sul cosiddetto sottocloruro di bismuto ». *Id. Id.* 221; 326. — Sui composti sub-alogenati del bismuto del tipo BiX ». *Id. Id.* 547.
- « Prove di scissione di alcoli racemici mediante l'anidride canforica ». *L. Mascarelli*. 43.
- « Coefficienti di temperatura di trasformazioni fototropiche con luci monocromatiche ». *M. Padoa e A. Zazzaroni*. 808.
- « Le due asparagine nei germogli ». *A. Piutti*. 15.
- II: « Sui borati. Sistema $\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{B}_2\text{O}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ a 60° . III: Sui borati. Sistema $(\text{NH}_4)_2\text{O} \cdot \text{B}_2\text{O}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ a 30° ». *U. Sborgi e F. Mecacci*. 547.
- « Ricerche chimico-fisiche sui liquidi animali. XI: Nuove ricerche sulla reazione chimica della bile ». *G. Quagliariello*. 536.
- « Ricerche chimico-fisiche sui liquidi animali. X: Variazioni dell'indice di refrazione del siero di sangue durante la dialisi ». *Id. e G. Becchini*. 354; 428.
- « Ricerche sulla velocità di scissione del lattosio per azione del 'fermento bulgaro' ». *Id. e G. Ventura*. 751; 793.
- CHIMICA FIOLOGICA. « Ricerche sul tessuto nervoso. I: Proprietà chimiche e chimico-fisiche del succo nervoso ». *F. Bottazzi e A. Craifaleanu*. 15; 73.
- « Microtitolazione alla formaldeide e sue applicazioni in fisiologia. III: Ricerca dell'arginasi mediante la microtitolazione alla formaldeide ». *A. Clementi*. 548.
- « Sintesi del guanidotripeptide glicociamilglicilglina ». *Id.* 548; 806.
- « Sull'enzima glicolitico del sangue. I: Sull'attività glicolitica del sangue dopo circolazione nel pancreas isolato. II: Sull'attività glicolitica del sangue dopo circolazione nell'intestino isolato ». *U. Lombroso*. 547.
- CHIMICA FIOLOGICA. « Sulle azioni enzimatiche del sangue riguardanti il glicosio. I: Distruzione e condensazione del glicosio per opera del sangue normale. 736. — Id. II: Distruzione e condensazione del glicosio per opera del sangue circolato, con o senza glicosio, nel pancreas sopravvivate ». *Id.* 802.
- « Ricerche sulla composizione chimica della mucosa intestinale ». *G. Quagliariello e A. Craifaleanu*. 516; 598.
- CHIMICA VEGETALE. « Sulla formazione dei glucosidi per mezzo delle piante ». *G. Ciamician e C. Ravenna*. 3.
- « Sulla nutrizione delle piante verdi per mezzo di sostanze organiche ». *C. Ravenna*. 649.
- Concorsi a premi. Elenchi dei concorrenti al premio Reale per le *Scienze biologiche*, ai premi del Ministero della P. I. per le *Scienze matematiche* e al premio di fondazione *Santorio*, del 1915. 200.

E

Elezione dei Soci. 236.

F

- FISICA. « Sulla forma della corrente secondaria ottenuta dai rocchetti di induzione ». *O. M. Corbino e G. C. Trabacchi*. 508.
- « Osservazioni alla Nota del prof. Guglielmo intorno ad alcuni modi di calcolare l'esperienza di Clément e Desormes ». *G. Grassi*. 619.
- « Sulle leggi di Poisson e dello stato aeriforme in relazione al primo principio di termodinamica ». *G. Guglielmo*. 117.
- « Intorno ad alcuni modi di calcolare l'esperienza di Clément-Desormes ». *Id.* 170; 213.
- « Intorno ad alcune particolarità del raggio verde ». *Id.* 296.
- « Sulla durata teorica del raggio verde ». *Id.* 417.
- FISICA APPLICATA. « Le proprietà magne-

tiche degli acciai e la loro utilizzazione nel collaudo dei proietti ». *G. Colonnetti e A. Pozzo*. 639.

FISICA MATEMATICA. « Sulla integrazione delle equazioni di Maxwell ». *O. Tedone*. 563; 614.

FISICA TERRESTRE. « I fenomeni eruttivi dello Stromboli nel novembre 1915 ». *G. Platania* ». 316.

— « Parossismo dello Stromboli nel 1915 ». *A. Ricco*. 251.

FISIOLOGIA. « I processi termici dei centri nervosi. I: Metodo di ricerca mediante pile termoelettriche. *S. Baglioni*. 532. — Id. II: Produzione di calore del preparato centrale di 'Bufo' in condizioni normali. 592. — Id. III: Produzione di calore del preparato centrale di 'Bufo' in condizioni d'iper-eccitabilità. 657. — Id. IV: Azione dell'ossigeno sulla tonalità termica del preparato centrale di 'Bufo'. 698. — Id. V: Azione dei narcotici e della compressione meccanica sulla tonalità termica del preparato centrale di 'Bufo' ». *Id.* 742.

— « Nuove ricerche sui muscoli striati e lisci di animali aneotermi. VIII: Azione dei gas della respirazione sul preparato frenico-diaframmatico ». *F. Bottazzi*. 275; Id. Azione dei gas della respirazione sul preparato diaframmatico (parte 2ª) ». *Id.* 485.

— « Ricerche sulla scissione enzimatica dei polipeptidi per azione di estratti di tessuti e di organi animali ». *A. Clementi*. 183; 234.

— « Ricerche sull'arginasi ». *Id.* 366.

— « L'iniezione di bicloruro di mercurio nello speco vertebrale, e la cura della meningite diplococcica ». *S. Visco*. 672.

G

«GEOFISICA. « Teoria generale delle onde propagate sulla superficie piana di un solido elastico ». *L. De Marchi*. 309.

GEOFISICA. « Applicazione della teoria delle onde superficiali all'analisi dei sismogrammi ». *L. De Marchi* 502.

GEOLOGIA. « Osservazioni geologiche nei dintorni di Vico (Gargano) ». *G. Checchia-Rispoli*. 332.

— « Il *Lithothamnium tophiiforme* di Unger nel calcare ad Amphistegina di Nettuno, di Pianosa e dei Bagni di Casciana ». *C. Samsonoff-Aruffo*. 335.

GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA. « Cenni sulle faune sopracretaciche a rudiste del Monte Gargano ». *C. F. Parona*. 271.

M

MATEMATICA. « Sull'integrazione delle trasformazioni ». *G. Andreoli*. 79.

— « Le equazioni differenziali e l'integrazione delle trasformazioni ». *Id.* 138.

— « Sugli spazi normali a tre dimensioni colle curvature principali costanti ». *L. Bianchi*. 59.

— « Sulle rappresentazioni normali uniformi degli spazi a curvatura costante ». *Id.* 127.

— « Sui sistemi ortogonali Guichard-Darboux negli spazi di curvatura costante ». *Id.* 237.

— « Sistemi ortogonali di Guichard-Darboux e loro trasformazioni di Ribaucour ». *Id.* 381.

— « Sulle trasformazioni di Ribaucour di una classe di superficie ». *Id.* 435.

— « Sopra un gruppo di nuove trascendenti ». *P. Blaserna*. 823.

— « Analisi metrica delle quasi-asintotiche sulle superficie degli iperspazi ». *E. Bompiani*. 493; 576.

— « Basi analitiche per una teoria delle deformazioni delle superficie di specie superiore ». *Id.* 579; 627.

— « Sulla definizione di coppie, terne, ecc. ». *C. Burali-Forti*. 37; 405.

— « Sulle derivate delle isomerie vettoriali ». *Id.* 709.

— « Risoluzione dei problemi di Dirichlet e di Neumann in campi prossimi a quelli classici ». *U. Cisotti*. 413; 499; 579.

MATEMATICA. « Sull'equazione integrale di 1^a specie, con nucleo non-simmetrico ». *P. J. Daniell*. 15.

- « Sulla teoria delle singolarità delle curve algebriche ». *F. Enriques*. 607.
- « Su una classe di congruenze *W* di carattere proiettivo ». *G. Fubini*. 144.
- « Sur les ondes liquides ». *J. Hadamard*. 716.
- « Sopra un'applicazione della convergenza in media ». *P. Nalli*. 149; 284.
- « La risoluzione meccanica esatta delle equazioni differenziali lineari generali di 2° ordine ». *E. Pascal*. 138; 401.
- « Approssimazioni numeriche ». *G. Peano*. 8.
- « Sulle varietà algebriche con sistemi regolari di integrali riducibili ». *G. Scorza*. 213; 289.
- Nuovi contributi alla teoria dei sistemi continui di curve appartenenti ad una superficie algebrica ». *F. Severi*. 459; 551.
- « Sulle varietà trasversali delle rigate algebriche di uno spazio pari ». *A. Terracini*. 158.
- « Su alcune particolari quartiche piane di genere 3 ». *Id.* 17.
- « Successioni di curve e derivazione per serie ». *L. Tonelli*. 22; 85.
- « Sulla ricerca delle funzioni primitive ». *Id.* 163.
- « Sul differenziale dell'arco di curva ». *Id.* 207.
- « Sui teoremi di Rolle e della media per le funzioni additive ». *G. Vitali*. 684.

MATEMATICA APPLICATA. « Della vulgarizzazione ed applicazione della fisica matematica in medicina ». *S. Salaghi*. 747; 787.

- MECCANICA. « Sull'influenza della rotazione terrestre nella caduta dei gravi ». *E. Almansi*. 391.
- « Sui moti rigidi di una massa fluida limitata. *U. Cisotti*. 635.
 - « Sulle distorsioni di un cilindro elastico due volte connesso ». *E. Freda*. 547; 582; 679.

MECCANICA. « Sopra due trasformazioni canoniche desunte dal moto parabolico ». *T. Levi-Civita*. 445.

- « Sull'equilibrio elastico di un solido omogeneo isotropo limitato da una superficie piana ». *A. M. Molinari*. 497.
- « Sulla deformazione di un suolo elastico nel caso dell'eredità lineare, per date tensioni superficiali ». *R. Serini*. 155.
- « Sulla integrazione delle equazioni di Maxwell ». *O. Tedone*. 471; 563.

MECCANICA CELESTE « Sopra un'ipotesi del Pickering relativa alla frequenza degli afeli delle orbite cometary nelle vicinanze dell'antiapice ». *G. Armellini*. 622.

METEOROLOGIA. « Sulla meteorologia di Napoli ». *M. Kahanowicz*. 303.

MINERALOGIA. « Notizie cristallografiche sulla piemontite di St. Marcel (Valle d'Aosta) ». *F. Balzac*. 587.

- « Sulle costanti cristallografiche dell'epidoto e della clinozoisite fra $+15^\circ$ e $+400^\circ$ ». *Id.* 811.
- « La ciclopite di Santa Maria la Scala (presso Acireale) ». *S. Di Franco*. 643; 693.
- Note preliminari su alcuni minerali del giacimento metallifero di Borgofranco d'Ivrea ». *G. Lincio*. 227.

N

NECROLOGIE. Annuncio della morte dei Soci stranieri *Sir H. Roscoe*. 199; *R. Dedekind*. 377; del Socio nazionale *F. Bassani*. 677.

P

PARASSITOLOGIA. « Sui trattamenti insetticidi contro le tignuole della vite. I: Trattamenti con l'estratto di tabacco. *M. Topi*. 349. — *Id.* II: Trattamenti con l'acqua calda ». *Id.* 524.

PATOLOGIA. « Sul fenomeno di 'sensibilizzazione' del sistema vago-cuore, osservato mediante la stimolazione della parete atriale del cuore di rana ». *G. Di Macco*. 359.

PATOLOGIA. « Ulteriori ricerche sulla possibile trasmissione delle tripanosomiasi animali nell'uomo: le reazioni biologiche nelle tripanosomiasi umane ed animali nella identificazione dei *virus* ». *A. Lanfranchi*. 195; 230.

— « Sul possibile passaggio dei tripanosomi nel latte ». *Id.* 369.

— « Ulteriori ricerche sulla possibile trasmissione delle tripanosomiasi animali nell'uomo: le reazioni biologiche nelle tripanosomiasi umane ed animali nella identificazione dei *virus* ». *Id.* 601; 669; 704.

— « Ricerche sperimentali sulle cause che determinano la refrattarietà nei trapianti. II: Azione proteolitica del siero di sangue di ratto su un carcinoma spontaneo del topo ». *V. Scaffidi*. 363.

PATOLOGIA VEGETALE. « Svernamento di *Oidium* sp. parassita della *Photinia serrulata* ». *V. Peglion*. 341.

— « Sulla morfologia e sulle condizioni di sviluppo della *Sclerotinia trifoliorum* ». *Id.* 521.

— « Il male dello sclerozio della *Forsythia viridissima* ». *Id.* 655.

— « Sopra una nuova malattia dei bambù ». *M. Turconi*. 528.

PETROGRAFIA. « Osservazioni petrografiche sopra alcuni manufatti litici della Sardegna ». *R. Bariola*. 731.

— « Studi litologici sull'isola del Giglio. I: Le rocce verdi ». *F. Millosevich*. 472.

S

STORIA DELLA CHIMICA. « La teoria atomica e Sebastiano Basso ». *I. Guarschi*. 79.

STORIA DELLA GEOMETRIA. « Note sulla storia della matematica in Italia ». *G. Loria*. 264.

STORIA DELLA MECCANICA. « Sulle origini della scienza dell'elasticità ». *G. Vacca*. 30.

T

TERMODINAMICA. « Sulla legge di Poisson in relazione al primo principio di termodinamica, in risposta al prof. Guglielmo ». *G. Grassi*. 259.

V

VULCANOLOGIA. « Lo Stromboli dopo il parossismo del 1915 ». *G. Ponte*. 373.

— « L'Osservatorio vesuviano ». *C. Viola*. 69.

Z

ZOOLOGIA. « Intorno a protozoi parassiti dei termiti ». *B. Grassi*. 7.

— « Osservazioni morfologiche sulla *Recurvaria nanella* Hb. ». *A. Mignone*. 343; 423; 539.

— « Di una nuova specie di cefalopodo *Galitenthis Santii* ». *S. Mortara*. 643.

ERRATA-CORRIGE

A pag. 326 di questo volume, le linee 7^a, 8^a e 9^a: « Per quanto riguarda ecc. sino a: ... pag. 265 » devono considerarsi come nota a pie' di pagina.
